



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRŮVODNÍ LIST k nově vytvořenému / inovovanému učebnímu materiálu

Název projektu	Kvalitní výuka za podpory ICT
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3646
Název školy	Základní škola Ohrazenice, okres Semily – příspěvková organizace
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení sady	VY_32_INOVACE_09
Tematická oblast	Přírodověda 4. ročník (ekosystémy)
Autor	Benešová Klára
Datum vytvoření	5. 9. 2013

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0901
Název materiálu	Ekosystémy
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s tématem ekosystémy, pojmenovávají, popisují obrázky, stavbu houby.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://www.publicdomainpictures.net/ http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0902
Název materiálu	Ekosystémy – živá a neživá příroda (1)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0903
Název materiálu	Ekosystémy – živé a neživé organismy (2)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Ve čtyřsměrce vyhledávají živé a neživé organismy. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0904
Název materiálu	ROSTLINY
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s tématem rostliny, pojmenovávají, popisují obrázky, stavbu rostliny.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://www.publicdomainpictures.net/ http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0905
Název materiálu	Ekosystémy – živé organismy (3)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují do tabulky znaky živých organismů. Časová náročnost: 15 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0906
Název materiálu	Ekosystémy – živočichové (1)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Spojují obrázky se správným názvem. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0907
Název materiálu	Ekosystémy – živočichové (2)PL



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují vhodná přirovnání. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0908
Název materiálu	Ekosystémy – živočichové (3)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Rozdělují živočichy podle druhu. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0909
Název materiálu	Ekosystém LES
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s ekosystémem les, pojmenovávají, popisují obrázky.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky, pojmenovávají stromy. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0910
Název materiálu	Ekosystém LES – rostliny a živočichové (1)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Rozdělují živočichy podle druhu. Přiřazují, pojmenovávají a určují. Časová náročnost: 15 minut.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Použité zdroje	vlastní práce autora
----------------	----------------------

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0911
Název materiálu	Ekosystém LES – stromy (2)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Přiřazují, pojmenovávají a určují k obrázkům správný název stromu. Časová náročnost: 15 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0912
Název materiálu	Ekosystém LES – rostliny (3)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují do tajenky správné odpovědi. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0913
Název materiálu	Ekosystém LES – rostliny (4)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují do tajenky správné odpovědi. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0914
Název materiálu	Ekosystém LES – živočichové (5)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují do tajenky správné odpovědi. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0915
Název materiálu	Ekosystém LES – živočichové (6)PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Z přesmyček luští správné názvy živočichů. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0916
Název materiálu	Ekosystém POLE
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s ekosystémem pole, pojmenovávají , popisují obrázky.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky, pojmenovávají rostliny, živočichy. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0917
Název materiálu	Ekosystém POLE – rostliny PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Doplňují do tajenky, odpovídají na otázky. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora http://cs.wikipedia.org/



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0918
Název materiálu	Ekosystém POLE – obilniny PL
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci si osvojí a upevní nové učivo.
Anotace	Pracovní list (možnost využití interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Žáci plní úkoly do nakopírovaných pracovních listů (nebo na interaktivní tabuli). Zopakují si naučené učivo zábavnou formou. Přiřazují k obrázkům správný název. Časová náročnost: 10 minut.
Použité zdroje	Vlastní práce autora http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0919
Název materiálu	Ekosystém LOUKA
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s ekosystémem louka, pojmenovávají , popisují obrázky.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky, pojmenovávají rostliny, živočichy. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0920
Název materiálu	Ekosystém RYBNÍK
Ročník	4.
Předmět	Přírodověda
Cíl dle ŠVP	Žáci se seznamují s ekosystémem rybník, pojmenovávají , popisují obrázky.
Anotace	Prezentace a interaktivní cvičení (s využitím interaktivní tabule)
Metodický pokyn	Materiál slouží k seznámení s tématem, odpovídají na tematické otázky, pojmenovávají rostliny, živočichy. Časová náročnost: 30 minut.
Použité zdroje	http://cs.wikipedia.org/